



# EQUIPAMENTO DE COLHEITA TRASEIRO

MELHORAMOS  
DIARIAMENTE  
O MUNDO DA  
COLHEITA

EQUIPAMENTOS DE  
COLHEITA DE FRUTOS  
SECOS E AZEITONAS



VERSÃO VTL LATERAL

[www.agromelca.com](http://www.agromelca.com)







# Série **VTL LATERAL**

## O equipamento de colheita traseiro

A série **VTL LATERAL** foi concebida especialmente para superar as limitações dos equipamentos de colheita traseiros. Esta nova série oferece um produto totalmente diferente e inovador, com elevados rendimentos e grandes vantagens para a colheita de azeitona e outros frutos.

Esta máquina está montada na parte traseira do trator. Este modelo foi concebido para que possa fazer a colheita em qualquer tipo de árvore.

Este equipamento oferece grandes vantagens, como sejam peso reduzido, elevado rendimento, desengate rápido do veículo, agilidade de manobra ou grande visibilidade na hora de efetuar os engates na árvore.

# Características gerais

- O modelo VTL incorpora uns pneumáticos de apoio para manobras e circulação, que nos permitem instalá-lo num trator de tamanho reduzido.
- Altura do equipamento de colheita muito reduzida para poder manobrar sem nenhuma dificuldade em locais de plantação muito estreitos ou em plantações de difícil acesso com maquinaria para realizar a colheita.
- Velocidade de colheita muito rápida.
- Regulação de potência de vibração para que o utilizador possa escolher a melhor para a plantação, dependendo do tipo de fruto a colher.
- Eixo endereçável (opcional).



# Cabeça de vibração: Z10

Para que nos possamos adaptar a todos os diâmetros de tronco, entre 8 e 45 cm, é possível configurar várias partes da cabeça.

- Fecho dos braços paralelo.
- Grande rapidez de manobra.
- Duplo cilindro de aperto, localizado na parte traseira da cabeça.
- Localização do motor na carcaça central, o que nos permite realizar vibrações circulares, cujo resultado é um excelente derrube da fruta, sem danificar nem a fruta nem a árvore.
- Permite realizar engates em troncos com entre 8 cm e 45 cm de diâmetro.
- O utilizador pode fazer a configuração rapidamente para adaptar-se ao tipo de troncos a colher. Esta configuração pode ser realizada modificando a posição das buchas de borracha que contactam com o tronco (explicação na página seguinte).
- Vibração circular contínua com possibilidade de variação de potência de 30-40 % com uma operação muito simples (5 min), dependendo do tipo de árvore à qual vai ser feita a colheita (amendoeiras ou oliveiras).



## Z20 (opcional)

- Grande abertura da pinça. Cabeça recomendada para árvores cujo diâmetro de tronco seja superior a 20 cm.
- Abertura máxima de 80 cm. De maior tamanho e concebido para que o seu rendimento seja excelente em todo o tipo de árvores.



### MODIFICAÇÃO POSIÇÃO SUPORTE BUCHA BORRACHA

Para que o contacto com o tronco seja o adequado e nos permita obter o melhor rendimento de derrube da fruta, podemos modificar a posição do suporte da bucha.

# Características do sistema elétrico



- Manobragem através de comando cobra eletrónico.



## Movimentos

### ROTAÇÃO DA PINÇA

Perante árvores inclinadas, é possível rodar a pinça para adaptá-la ao ângulo do tronco.

### EXTENSÍVEL

Permite realizar o engate no tronco a partir de uma posição afastada.

### ROTAÇÃO LATERAL DO EQUIPAMENTO DE VIBRAÇÃO

Podemos realizar o engate do tronco a partir de uma posição lateral (direita-esquerda) até uma posição traseira, pelo que nos oferece muitas opções perante as diferentes dificuldades que as árvores apresentem.

Também permite posicionar a cabeça na posição traseira quando for realizado o transporte, ou se circular por vias públicas ou em espaços reduzidos.

### ELEVAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE VIBRAÇÃO

Permite posicionar a cabeça rente ao solo ou numa posição a 60-70 cm do solo.



# Comandos de movimentos e vibração

- Os movimentos e a vibração realizam-se de forma muito cômoda e simples, por intermédio de uma caixa eletrónica equipada com joysticks e seletores.
- **Opcionalmente**, é possível instalar um comando cobra eletrónico.



## Funções do controlador remoto (opcional)



# Características do sistema hidráulico

- Bomba dupla com multiplicador.
- Regime de voltas da tomada de força do trator 540 RPM.
- Depósito de óleo hidráulico de 80 litros.
- Radiador para refrigeração de óleo.

## • VIBRAÇÃO

Incorpora uma velocidade de vibração esquerda + uma velocidade de vibração direita.

Travão de vibração: Quando deixamos de acionar o botão de vibração, o travão de vibração é ativado automaticamente para realizar uma travagem rápida da cabeça, de forma a impedir danos na árvore ou no tronco. Bomba hidráulica dupla com multiplicador para realizar a vibração.

Velocidade da tomada de força do trator 540 RPM.

## • MOVIMENTOS

Regulação hidráulica da velocidade de movimento.

## • VIBRAÇÃO TURBO (opcional).

## • OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Regulação do aperto dos braços que nos permite escolher a pressão da força de aperto dos braços no tronco, o que nos permitirá obter o melhor rendimento de vibração e evitar danos no tronco por cortes.



# Características gerais VTL CLASSIC

CARACTERÍSTICAS	VTL CLASSIC
Engate e desengate rápido	•
Comando cobra eletrónico	•
Vibração	1 vibração esquerda + 1 vibração direita
Vibração circular contínua	•
Vibração turbo	opcional
Variação da potência de vibração 30/40 %	•
Regulação de aperto de braços e travão de vibração	•
Regulação hidráulica da velocidade de movimento	•
Rotação da pinça	•
Elevação da máquina	•
1 extensível	•
Rotação lateral da máquina (esquerda-direita)	•
Eixo endereçável (substituição de eixo fixo série)	opcional
Radiador de óleo	•
Capacidade do depósito de óleo (litros)	80 l
Sistema hidráulico	2 bombas c/ multiplicador
Regime de voltas da tomada de força do trator	540 RPM normal
Cabeça paralela Z10	•
Cabeça paralela Z20	opcional
Pneumáticos de apoio e circulação	•
Eixo direcionável	opcional

Agromelca, s.l. reserva-se o direito de realizar as modificações que considere oportunas, sem aviso prévio, dos produtos objeto deste catálogo.  
(•) De série







# *Agromelca*

MELHORAMOS  
DIARIAMENTE  
O MUNDO DA  
COLHEITA

[www.agromelca.com](http://www.agromelca.com)

PLATAFORMA  
FABRICADA EM  
ALUMÍNIO

Pol. Industrial "Las Lagunas", P-A 2  
44610 Calaceite - Teruel (Spain)  
Tel. 978 851 283 - Fax 978 851 243

[info@agromelca.com](mailto:info@agromelca.com)